

**Dewaxing water**

Patent Number: CN1279273  
Publication date: 2001-01-10  
Inventor(s): YU SHENGMEI (CN); CHEN WEI (CN)  
Applicant(s): YU SHENGMEI (CN)  
Requested Patent: CN1279273  
Application Number: CN19990115440 19990624  
Priority Number(s): CN19990115440 19990624  
IPC Classification: C11D1/78  
EC Classification:  
Equivalents:

---

**Abstract**

---

A dewaxing liquid for demulsifying drawing oil and polishing wax used in metal products contains copraol diethanolamide phosphate (18-25 Wt.%), copraol diethanolamide (5-12), emtrol polyoxyvinethene (1-3), nonylphenol polyoxyvinethene (1-3) nonylphenol polyoxyvinethene phosphate (1-5), monoethanolamine (3-5), and water (56-63). Its advantages include less consumption, high effect, neutral nature and no salt.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

C11D 1/78

## [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 99115440.1

[43] 公开日 2001 年 1 月 10 日

[11] 公开号 CN 1279273A

[22] 申请日 1999.6.24 [21] 申请号 99115440.1

[71] 申请人 喻圣梅

地址 411400 湖南省湘乡市东山路 66 号湘乡市第一中学

共同申请人 陈 伟

[72] 发明人 喻圣梅 陈 伟

[74] 专利代理机构 湘潭市专利事务所

代理人 程一兵

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 0 页

[54] 发明名称 除蜡水

[57] 摘要

本发明涉及一种除蜡水,它解决了对拉伸油、抛光蜡的乳化清除的问题。组成物含量的重量百分比是:椰子油二乙醇酰胺磷酸盐 18—25,椰子油二乙醇酰胺 5—12,脂肪醇聚氧乙烯醚 1—3,壬基酚聚氧乙烯醚 1—3,壬基酚聚氧乙烯醚磷酸酯 1—5,单乙醇胺 3—5,水 56—63 组成。它具有用量少、效果佳、中性、无盐,适用于一切金属制品的抛光除蜡。

ISSN 1008-4274

知识产权出版社出版

99.07.06

## 权 利 要 求 书

1. 一种除蜡水,其特征是由椰子油二乙醇酰胺磷酸盐,椰子油二乙醇酰胺,脂肪醇聚氧乙烯醚(9),壬基酚聚氧乙烯醚(10),壬基酚聚氧乙烯醚磷酸酯,单乙醇胺以及水组成,各组成物含量的重量百分比是:椰子油二乙醇酰胺磷酸盐 18-25,椰子油二乙醇酰胺 5-12,脂肪醇聚氧乙烯醚(9)1-3,壬基酚聚氧乙烯醚(10)1-3,壬基酚聚氧乙烯醚磷酸酯 1-5,单乙醇胺 3-5,水 56-63。

2. 如权利要求 1 所述的除蜡水,其特征在于各组成物按重量百分比的配比是:椰子油二乙醇酰胺磷酸盐 22,椰子油二乙醇酰胺 10,脂肪醇聚氧乙烯醚(9)3,壬基酚聚氧乙烯醚(10)1,壬基酚聚氧乙烯醚磷酸酯 1,单乙醇胺 5,水 58。

## 说明书

## 除蜡水

本发明涉及一种除蜡水。

目前市场上的除蜡水基本上是用表面活性剂与助剂复配而成，这种除蜡水成本高，适用范围窄，特别是对氧化铬、蜡油以及各种盐（抛光蜡、拉伸油）的乳化清除效果不佳。

本发明是用如下方式完成的：除蜡水，它是由椰子油二乙醇酰胺磷酸盐，椰子油二乙醇酰胺，脂肪醇聚氧乙烯醚(9)，壬基酚聚氧乙烯醚(10)，壬基酚聚氧乙烯醚磷酸酯，单乙醇胺以及水组成，各组成物含量的重量百分比是：椰子油二乙醇酰胺磷酸盐 18—25，椰子油二乙醇酰胺 5—12，脂肪醇聚氧乙烯醚(9) 1—3，壬基酚聚氧乙烯醚(10) 1—3，壬基酚聚氧乙烯醚磷酸酯 1—5，单乙醇胺 3—5，水 56—63。各组成物按重量百分比的配比是：椰子油二乙醇酰胺磷酸盐 22，椰子油二乙醇酰胺 10，脂肪醇聚氧乙烯醚(9) 3，壬基酚聚氧乙烯醚(10) 1，壬基酚聚氧乙烯醚磷酸酯 1，单乙醇胺 5，水 58。

本发明除蜡水采用含有椰子油二乙醇酰胺磷酸盐，对拉伸油、抛光油的乳化清除有独特效果，壬基酚聚氧乙烯醚磷酸酯和单乙醇胺与椰子油二乙醇酰胺磷酸盐复配增效作用明显，它具有用量少、效果佳、中性、无盐的特点，适用于一切金属制品的抛光除蜡。

下面用最佳实施例对本发明作进一步详细说明：

首先按重量百分比称取各组分物：先将脂肪醇聚氧乙烯醚(9) 3Kg 溶入 59Kg 去离子水中，边搅拌边加，然后再依次加入壬基酚聚氧乙烯醚磷酸酯 1Kg，椰子油二乙醇酰胺 10Kg，椰子油二乙醇酰胺磷酸盐 22 Kg，壬基酚聚氧乙烯醚(10) 1Kg，单乙醇胺 5 Kg，充分搅拌，待所有成份全部溶解后，即可包装。